

GIS软件基础教育丛书

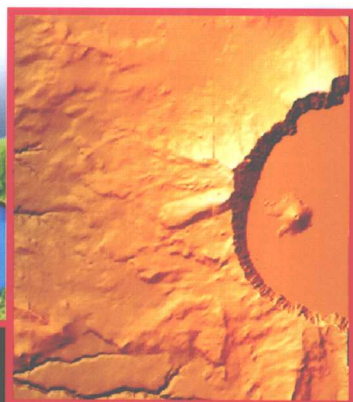


工作室·策划

MapInfo

基础教程

费立凡 颜辉武 编著
马晨燕 霍亮



测绘出版社

GIS 软件基础教育丛书

P208
F350

MapInfo 基础教程

费立凡 颜辉武 编著
马晨燕 霍 亮

测绘出版社

内 容 提 要

美国 MapInfo 公司的产品 MapInfo Professional 是目前世界上最为完备、功能强大、灵活而直观的桌面地图信息系统。它不仅可以利用地理和专题数据,科学地制作具有高度视觉冲击力的漂亮地图,而且具备复杂而深层次的可视化地理分析功能。该产品自上世纪 90 年代开始进入我国后,在统计、测绘、电信、地质、水利、城市规划、油田勘探、林业、军事、公安、工商等部门已得到广泛的应用,并收到了良好的应用效果。

本书分为三篇。第一篇是 MapInfo 篇,由浅入深地介绍了 MapInfo 的基本使用方法;第二篇是 MapBasic 篇,介绍了如何应用 MapBasic 语言,对 MapInfo 进行二次开发,并结合具体实例,对 MapBasic 的语句、函数及如何编辑、编译、链接、调试和运行 MapBasic 的应用程序等作了详细介绍;第三篇是工程实例篇,首先讨论了地理信息系统工程的一般开发方式,然后以某高新技术开发区规划管理信息系统工程开发为例,剖析了系统分析、系统总体设计、数据库设计、子系统设计、软件系统的调试、运行与维护的整体过程。作为高新技术联合运用的范例,最后还介绍了某 GPS 车辆跟踪系统的设计实施,并附有用 MapBasic 语言所书写的源代码,可以作为用户对 MapInfo 进行二次开发的参考资料。

本书可作为地图学与地理信息系统专业的基础教材,也可作为其他相关专业工程技术人员的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

MapInfo 基础教程/费立凡等编著. —北京:测绘出版社,2005. 2

(GIS 软件基础教育丛书)

ISBN 7-5030-1262-5

I. M... II. 费... III. 地理信息系统—应用软件,
MapInfo—教材 IV. P208

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 016795 号

测绘出版社出版发行

(地址:北京市白纸坊西街 3 号 邮编:100054)

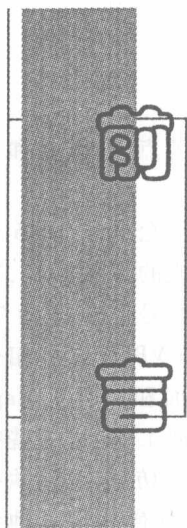
湖北恒吉印务有限公司印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:24 字数:570 千字

2005 年 2 月第 1 版 2005 年 2 月第 1 次印刷

印数:1~3100 册 定价:55.00 元



地理信息系统 (Geographic Information System, 简称 GIS) 是 20 世纪 60 年代中期开始发展起来的新技术, 是一门涉及测绘、环境、计算机等科学的交叉学科。在日新月异发展的计算机软硬件的有力支持下, 利用 GIS 可从人类赖以生存的现实世界的资源与环境的现状以及变迁情况中, 抽象出各类空间数据及其相关的属性数据, 以一定的格式输入、存储到计算机中, 以便随时供人们检索、综合分析地理及统计数据, 并根据需要, 以适宜的方式, 向用户显示和提供文字、数字、图表、地图等可视化结果。自上世纪 80 年代后兴起的计算机网络技术, 明显地提高了地理信息的传输时效, 大大拓宽了地理信息的传输范围。它的应用从基础信息管理与规划转向更复杂的实际应用, 成为用户有力的辅助决策工具。随着技术的发展和需求的旺盛, 国内外已经形成了地理信息产业。到 1995 年, 市场上有报价的 GIS 软件已达上千种, 并涌现了一批有生命力、有代表性的 GIS 软件。

美国 MapInfo 公司的产品 MapInfo Professional 是目前世界上最为完备、功能强大、灵活而直观的桌面地理信息系统。它不仅可以利用地理和专题数据, 科学地制作具有高度视觉冲击力的漂亮地图, 而且具备复杂而深层次的可视化地理分析功能。例如重新分区、访问远程数据, 将地图对象拖放到应用程序, 创建强调数据模式的专题地图以及更多操作, 帮助用户在数据库中不同的数据之间建立关联, 在同一环境下显示和揭示数据之间隐含着的关系, 从而能快速做出有效决策, 加强竞争能力。该产品自上世纪 90 年代开始进入我国后, 在统计、信息中心、测绘、电信、地质、水利、城市规划、油田勘探、林业、军事、公安、工商等部门已得到广泛的应用, 并收到了良好的应用效果。

MapInfo Professional 的主要特性为:

- 直接打开使用 dBASE 或 FoxBASE、间隔的 ASCII 文件、shapefiles、Lotus 1-2-3、Microsoft Excel 和 Microsoft Access 创建的文件, 转入各种格式的图形文件, 从本产品中创建数据库文件。
- 为数据提供三种格式的视图: 地图浏览、统计图窗口以及热点技术支持同时打开相同数据的多个视图, 并在任一视图更改时自动更新所有视图。
- 对 Oracle 和 SQL Server 等远程数据库数据实现活动的 ODBC 访问。
- 可将多个地图图层作为一个图层处理的无缝地图图层。
- 支持创建和自定义任意地图图层图例的制图图例。
- 可用于创建具备高视觉冲击效果数据分析的专题地图, 包括格网表面专题、三维地图和棱柱地图。
- 使用栅格支持功能来增强工作会话功能。
- 查询功能——涵盖从单一文件选择数据到从一个或多个文件执行复杂的 SQL 查询。
- 工作空间——保存所有设置和视图, 以便在上次离开工作会话的地方重新开始工作。
- 热链接——可用于直接从地图窗口打开文件或 URL。
- 地图窗口的 OLE 可嵌入其他应用程序中。
- 全面的绘图和编辑工具以及用于自定义地图的其他功能。
- 数以千计的地图以及众多函数可用于创建自定义的地图。
- Crystal Reports——业内标准的报表编写程序, 可用于直接从本产品创建表格数据的

报表。

- 用于准备输出的布局窗口。
- 改善了打印和转出功能,用于高质量的输出。
- 更改地图用于显示或数字化投影的功能。
- 对象处理功能,可帮助用户纠正数据中的错误,并设置不同对象的节点、瘦节点和多边形的对齐公差。

MapBasic 语言作为 MapInfo 地理信息系统的开发工具,是美国 MapInfo 公司于 1986 年推出的,最初版本为 1.0。其后,随着 MapInfo 地理信息系统版本的更新、功能的不断提高,MapBasic 语言的版本也随之不断更新,功能不断增强。如今,MapInfo 的版本号已更新为 7.5,MapBasic 的 7.0 版本也已进入我国。MapBasic 语言与 Microsoft 的 QB 和 VB 有许多相似之处。通过 MapBasic,用户可以方便地开发适合自己的专业化 MapInfo 的界面和专门的 MapInfo 应用系统;开发 MapBasic 应用程序可以省去对最终用户冗长而乏味的培训工作,将一些很烦琐的手工作业和标图操作实现程序化、自动化;利用 MapBasic 强大的数据库访问,可以执行复杂而先进的数据库查询操作;使用功能强大的 MapBasic 语言,可以用几行代码实现其他编程语言上百行代码才能实现的功能。MapBasic 与所有支持 MapInfo 的平台相兼容,并能实现 MapInfo 与其他应用程序的联接。MapBasic 可以使用动态数据交换功能(DDE)与其他软件通信,可以调用 Windows 的 DLL 或用 C、Pascal 语言写的 DLL 等。在 MapBasic 开发环境的支持下,用户可以将 MapInfo 应用于各种不同领域,开发出丰富多彩的地理信息应用系统。

本书一共分为三篇。第一篇是 MapInfo 篇,由浅入深地介绍了 MapInfo 的基本使用方法;第二篇是 MapBasic 篇,介绍了如何应用 MapBasic 语言,对 MapInfo 进行二次开发,结合具体实例,对 MapBasic 的语句、函数及如何编辑、编译、链接、调试和运行 MapBasic 的应用程序进行了详细介绍;第三篇是工程实例篇,首先讨论了地理信息系统工程的一般开发方式,然后以某高新技术开发区规划管理信息系统工程开发为例,剖析了从系统分析、系统总体设计、数据库设计、子系统设计、软件系统的调试、运行与维护的整体过程。作为高新技术联合运用的范例,在该篇中还介绍了某 GPS 车辆跟踪系统的设计实施,并附上了有关用 MapBasic 语言所书写的源代码,作为用户对 MapInfo 进行二次开发的参考资料。

本书由费立凡、颜辉武、马晨燕、霍亮等编著。参加编写工作的还有睦海刚、晁怡、涂兵英、张金亭、黄经南等。祝国瑞教授对本书的编写作了宝贵的指导。测绘出版社领导以及宣东编辑对本书的编辑、出版、发行给予了一贯的支持,在此,作者一并向他们表示衷心的感谢。

由于作者水平有限,时间仓促,书中的缺点和错误在所难免,诚望专家和读者给予批评指正。

编者

2004 年 8 月

目 录

◇ MapInfo 篇

第一章 MapInfo 概述	1
1.1 MapInfo 家族产品简介	1
1.1.1 MapInfo 的产生和发展	1
1.1.2 MapInfo 的家族产品构成	2
1.2 MapInfo Professional 技术特点及功能简介	3
1.2.1 MapInfo Professional 功能简介	3
1.2.2 MapInfo Professional 7.0 技术特点	5
第二章 MapInfo 的安装	7
2.1 MapInfo Professional 的安装条件	7
2.2 MapInfo Professional 的安装	7
2.2.1 MapInfo Professional 的安装	7
2.2.2 数据库驱动安装	11
2.2.3 其他工具的安装	13
第三章 MapInfo 应用基础	16
3.1 MapInfo 的启动	16
3.2 MapInfo 的界面构成及其用户化	16
3.2.1 MapInfo Professional 的主界面构成	16
3.2.2 MapInfo Professional 的菜单	16
3.2.3 MapInfo Professional 的工具条	18
3.2.4 MapInfo Professional 的状态条	18
3.2.5 MapInfo Professional 的工作窗口及其操作	19
3.2.6 MapInfo Professional 界面的用户化	19
3.3 MapInfo 中的菜单	20
3.3.1 文件菜单	20
3.3.2 编辑菜单	22
3.3.3 工具菜单	24
3.3.4 对象菜单	26
3.3.5 查询菜单	28
3.3.6 表菜单	28

3.3.7 选项菜单	31
3.3.8 地图菜单	31
3.3.9 窗口菜单	33
3.3.10 其他	33
3.4 MapInfo 中的工具条	34
3.4.1 常用工具条	34
3.4.2 主工具条	35
3.4.3 绘图工具条	37
3.4.4 工具工具条	40
3.4.5 DBMS 工具条	40
第四章 MapInfo 中的地图	42
4.1 地图的基本知识	42
4.1.1 地图定义	42
4.1.2 电子地图与数字地图	43
4.1.3 地图的数学基础	45
4.1.4 地图与表的关系	48
4.2 地图图层的组织	48
4.2.1 地图窗口的设定	48
4.2.2 装饰图层与无缝地图图层	51
4.2.3 栅格图层	52
4.3 MapInfo 地图对象的嵌入	52
第五章 MapInfo 地图的建立与编辑	54
5.1 地图数据的获取	54
5.1.1 MapInfo 表	54
5.1.2 MapInfo 新地图的创建	55
5.1.3 MapInfo 本地数据的获取	58
5.1.4 MapInfo 远程数据的获取	62
5.2 地理编码	66
5.2.1 地理编码	66
5.2.2 创建点对象	69
5.3 MapInfo 图层管理	69
5.3.1 “图层控制”对话框	69
5.3.2 图层的重新排序	71
5.3.3 使用装饰图层	72
5.3.4 无缝地图图层	72
5.3.5 设定地图图层的显示属性	72
5.4 MapInfo 数据层标注	73
5.4.1 标注内容	73
5.4.2 自动标注	75
5.4.3 编辑标注	77

5.4.4	删除标注	78
5.4.5	移动和旋转标注	78
第六章 MapInfo 表的操作与管理		80
6.1	打开与关闭表	81
6.1.1	打开 MapInfo 表	81
6.1.2	打开 dBASE DBF 文件	81
6.1.3	打开分界 ASCII 文件	82
6.1.4	打开 Excel 或 Lotus 电子表格	83
6.1.5	打开多张表	83
6.1.6	关闭表	84
6.2	表中数据编辑	84
6.2.1	增加和编辑浏览窗口中的数据	84
6.2.2	删除表中的图形对象	85
6.2.3	删除表中的所有对象	85
6.2.4	在表中添加行及在表中增加数据	85
6.3	表结构编辑	92
6.3.1	修改表结构	92
6.3.2	查看只读表的结构	92
6.4	显示表中的数据	93
6.4.1	显示单个对象的属性数据	93
6.4.2	显示全部属性数据	93
6.4.3	以查询的方式显示属性数据	93
6.5	转出表	94
6.5.1	ASCII 转出	94
6.5.2	AutoCAD DXF 转出	95
6.5.3	dBASE DBF 转出	96
6.5.4	以不同投影转出地图	96
6.5.5	转出单个表	97
6.5.6	MIF 转出	97
6.6	转入表	97
6.6.1	MapInfo 所支持的文件格式	97
6.6.2	转入图形文件	98
6.6.3	转入 MapInfo for DOS 文件	98
6.6.4	MIF 转入信息	98
6.6.5	转入 GML 文件	98
第七章 MapInfo 制图输出		99
7.1	制图版面设置	99
7.1.1	图面尺寸设置	99
7.1.2	图框大小设置	101
7.2	布局窗口设置	102

7.2.1 新建布局窗口	103
7.2.2 自定义布局窗口	106
7.3 地图整饰操作	109
7.3.1 图名的标注与修改	109
7.3.2 图例的标注与修改	110
7.3.3 比例尺的标注与修改	114
7.3.4 指北针的标注与修改	115
7.4 地图输出	116
第八章 MapInfo 图形要素操作	118
8.1 MapInfo 绘图功能描述	118
8.2 地图对象的绘制	118
8.2.1 绘图工具和编辑工具	118
8.2.2 设定绘图对象样式	119
8.2.3 设定用户自定义样式	120
8.3 地图对象的编辑与修改	121
8.4 地图对象的转换	122
8.4.1 把对象转换为折线对象	122
8.4.2 把对象转换为区域对象	123
第九章 MapInfo 空间查询与地理分析	124
9.1 地理数据的选择与查询	124
9.1.1 关于 Selection	124
9.1.2 屏幕选择	125
9.1.3 查询选择	126
9.1.4 SQL 查询	127
9.2 MapInfo 统计图制作	129
9.2.1 统计图制作	129
9.2.2 统计图编辑	130
9.3 MapInfo 地理分析	132
9.3.1 设置目标编辑模式	132
9.3.2 数据聚合/分解	132
9.3.3 地理分析中的编辑操作	133
9.3.4 Voronoi 分析	135
第十章 MapInfo 专题图的制作	137
10.1 关于专题地图	137
10.1.1 专题地图基础	137
10.1.2 专题地图数据的获得	137
10.1.3 专题图层	137
10.2 MapInfo 常见专题地图的制作	138
10.2.1 制作专题地图	138
10.2.2 修改专题地图	142

10.3 几种常见的专题地图	143
10.3.1 独立值图	143
10.3.2 范围图	144
10.3.3 等级符号图	146
10.3.4 点密度图	146
10.3.5 直方图	147
10.3.6 饼图	148
10.3.7 格网图	148
10.4 专题地图的图例操作	150
10.4.1 自定义专题地图图例	150
10.4.2 显示/隐藏专题地图图例	151
第十一章 实用工具介绍	152
11.1 EasyLoad 工具介绍	152
11.1.1 EasyLoad 对话框简介	152
11.1.2 将 MapInfo 表数据上传到远程数据库	153
11.2 空间化 SQL Server 工具介绍	154
11.3 无缝表管理器工具介绍	154
11.3.1 创建/编辑无缝图层	154
11.3.2 关闭无缝图层	155
11.3.3 打开无缝图层	156
11.3.4 追加新表到无缝表	156

◇ MapBasic 篇

第十二章 MapBasic 概述	157
12.1 MapBasic 简介	157
12.2 MapBasic 的主要功能及特点	157
12.3 MapBasic 的安装	158
12.4 MapBasic 的桌面环境	159
12.4.1 “File”菜单	159
12.4.2 “Edit”菜单	160
12.4.3 “Search”菜单	161
12.4.4 “Project”菜单	161
12.4.5 “Window”菜单	162
12.4.6 “Help”菜单	162
12.5 如何学习 MapBasic	163
第十三章 MapBasic 基础知识	164
13.1 数据类型	164

13.2 常量与变量	165
13.2.1 常量	165
13.2.2 变量	166
13.3 表达式	169
13.3.1 算术运算符	169
13.3.2 字符串运算符	169
13.3.3 日期运算符	170
13.3.4 比较运算符	170
13.3.5 逻辑运算符	170
13.3.6 地理运算符	171
13.3.7 运算符的优先级	171
13.4 流程控制	171
13.4.1 分支结构语句	171
13.4.2 循环结构语句	173
13.4.3 流程控制的其他语句	175
13.5 过程与函数	175
13.5.1 过程	175
13.5.2 函数	177
13.6 文件类型和文件命名约定	177
13.7 MapBasic 程序的设计与组织	179
13.7.1 程序的书写	179
13.7.2 MapBasic 文本编辑器的限制	179
13.7.3 程序书写参考示例	179
13.8 一个简单的 MapBasic 例子	181
第十四章 程序的调试与运行	182
14.1 工程文件的创建与链接	182
14.2 调试与错误捕获	183
14.2.1 程序调试	183
14.2.2 错误捕获	184
14.3 MapInfo Professional 中 MapBasic 窗口的使用	185
14.4 运行 MapBasic 应用程序	186
第十五章 用户界面设计	187
15.1 用户菜单	187
15.1.1 菜单的管理	187
15.1.2 菜单条的管理	190
15.1.3 菜单项的管理	190
15.2 对话框	191
15.2.1 “消息”对话框	191
15.2.2 “查询”对话框	191
15.2.3 “选择文件”对话框	191

15.2.4 “用户”对话框	192
15.2.5 “工作进程”对话框	194
15.3 窗口	195
15.3.1 地图窗口	195
15.3.2 浏览窗口	196
15.3.3 图表窗口	197
15.3.4 布局窗口	197
15.3.5 用户定制信息窗口	198
15.3.6 消息窗口	199
15.4 按钮盒	199
15.4.1 概述	199
15.4.2 对按钮盒进行操作	200
15.4.3 创建用户按钮盒	201
15.5 状态条	202
第十六章 表、图层与工作空间	203
16.1 表的打开、创建与修改	203
16.1.1 打开表	203
16.1.2 创建表	204
16.1.3 修改表结构	205
16.1.4 无缝表	206
16.2 表的数据维护	206
16.2.1 从表中读写数据	206
16.2.2 从表中选择数据	208
16.2.3 从表中查找数据	208
16.3 元数据的操作	209
16.3.1 MapInfo Professional 的元数据	209
16.3.2 元数据的修改	209
16.3.3 元数据的读取	210
16.4 几种特殊的图层	211
16.4.1 装饰图层	211
16.4.2 动态图层	211
16.4.3 栅格图层	212
16.5 工作空间	212
第十七章 文件管理	214
17.1 文件的输入/输出	214
17.1.1 顺序文件的输入/输出	214
17.1.2 随机文件的输入/输出	216
17.1.3 二进制文件的输入/输出	216
17.2 文件与目录管理	216
第十八章 数据的获取与管理	219
18.1 数据的获取与管理	219

18.1.1	矢量数据的获取	219
18.1.2	矢量数据的管理	220
18.1.3	栅格数据的获取和管理	220
18.2	数学计算	220
18.2.1	三角函数	220
18.2.2	地理函数	221
18.2.3	其他函数	222
18.3	数据类型转换	223
18.4	字符串处理	224
18.5	动态数据交换	227
18.6	动态链接库	228
第十九章	地图对象的创建、查询和分析	230
19.1	创建地图对象	230
19.2	地图对象的编辑	232
19.2.1	修改对象特征	232
19.2.2	更改对象类型	233
19.2.3	删除部分对象	233
19.2.4	合并对象	234
19.2.5	分割对象	235
19.2.6	在相交处为对象增加节点	235
19.2.7	将修改的对象写入表	235
19.3	地图对象的属性查询	236
19.3.1	地图对象类型和样式的查询	236
19.3.2	地图对象的几何属性查询	237
19.3.3	地图对象在属性表中相关属性信息的查询	237
19.4	地图对象的空间查询	237
19.4.1	地理坐标的查询	237
19.4.2	空间邻域的查询	238
19.5	地理分析	239
19.6	应用实例	239
第二十章	系统管理与应用链接	242
20.1	系统事件处理进程	242
20.2	获取系统信息	246

◇ 工程实例篇

第二十一章	地理信息系统工程的一般开发方式	249
21.1	概述	249
21.2	设计模式	249
21.2.1	结构化设计模式	249

21.2.2	现代的原型化设计模式	251
21.2.3	面向对象(OO)的设计模式	253
21.3	系统目标	255
21.3.1	确定目标的原则	255
21.3.2	确定目标的依据	256
21.3.3	近期目标和远期目标	257
21.4	系统分析	257
21.4.1	用户需求分析	258
21.4.2	可行性分析	259
21.4.3	系统结构化方案分析	259
21.5	系统设计	260
21.5.1	功能设计	261
21.5.2	数据库设计	264
21.6	系统实施	267
21.6.1	系统实施的组织	267
21.6.2	程序设计	268
21.6.3	系统调试和转换	270
21.7	系统的维护与评价	271
21.7.1	系统维护	271
21.7.2	系统评价	272
第二十二章	某规划管理信息系统工程开发剖析	279
22.1	系统分析	280
22.1.1	课题背景分析	280
22.1.2	组织结构与功能分析	281
22.1.3	业务流程分析	282
22.1.4	数据、数据流程、功能/数据分析	283
22.2	系统总体设计	285
22.2.1	总体结构设计	285
22.2.2	网络设计	287
22.2.3	程序代码设计	288
22.2.4	输入/输出设计	288
22.3	数据库设计	288
22.4	子系统设计	293
22.5	测试与调试	295
22.5.1	系统测试	295
22.5.2	系统调试	295
22.6	运行与维护	295
第二十三章	某 GPS 车辆跟踪系统的设计实施	297
23.1	工程概述	297
23.2	软件功能模块分析	297

23.3	地理编码设置(gcodedlg)模块	299
23.4	车辆跟踪设置(trkdlg)模块	301
23.5	用户接口(trkui)模块	303
23.6	函数包(trkmisc)模块	304
23.7	GPS 数据处理(gcode)模块	305
23.8	主模块(tracker2)	306
23.9	建立完善的 GPS 车辆跟踪系统	307
23.10	某 GPS 车辆跟踪系统源代码	307
23.10.1	geotrack.def	307
23.10.2	gcodedlg.mb	311
23.10.3	trkui.mb	323
23.10.4	trkmisc.mb	327
23.10.5	gcode.mb	343
23.10.6	tracker2.mb	351
MapInfo 常用词汇表		357
参考文献		364

MapInfo 篇



◇ 第一章

MapInfo 概述

1.1 MapInfo 家族产品简介

1.1.1 MapInfo 的产生和发展

MapInfo 公司于 1986 年在美国纽约州的特罗依 (Troy) 市成立, MapInfo 是由 MapInfo 公司推出的一个地理信息系统 (Geographic Information System 简称 GIS) 软件, MapInfo Professional 是 MapInfo 家族产品中的杰出代表之一。

从软件版本的发展来看, 由最初的 MapInfo for Dos 1.0 版到 MapInfo Professional 4.0 版, 经历了整整十年时间。随着 GIS 在各行各业中的运用, MapInfo 公司到目前已推出 MapInfo Professional 7.5 版本。从软件功能来看, MapInfo 公司最初推出的是偏重于制图的桌面地理信息系统软件, 随着 GIS 理论的发展和行业领域的拓宽, MapInfo 家族产品不仅加强了传统的制图与 GIS 功能, 而且还推出了基于网络的 MapXtream、基于组件开发的 MapX、基于移动通讯设备的 MapXMobile 等。从数据角度讲, MapInfo 不仅具有独特的数据表结构文件, 而且还支持 DXF、ArcInfo 等格式的数据文件。另外, MapInfo 不仅能够直接连接 Oracle Spatial 数据库, 而且还能够通过 MapInfo 公司的数据库引擎 Workspace 将空间数据存入关系数据库中。

MapInfo 公司的产品于 20 世纪 90 年代初进入中国后, 受到了各行业的普遍关注, 在统计、信息、测绘、邮电、水利、油田、林业、军事、公安、工商等部门得到了广泛的认同和应用, 涌现出一大批成功的应用典范。目前, MapInfo 公司的产品已遍布全球 58 个国家和地区, 被翻译成 20 多种语言, 全球有 30 多万用户在使用 MapInfo 的产品和技术。MapInfo 在全球拥有超过 1 000 个应用软件开发合作伙伴, 他们可以为企业和政府部门提供各种应用解决方案。同时, MapInfo 也拥有广泛的业界支持, Microsoft、Oracle、Informix、IBM、SUN、HP 等都选择 MapInfo 作为长期合作伙伴。

总之, MapInfo Professional 是一套强大的基于 Windows 平台的地图化解决方案。当 ESRI 公司的 ArcInfo (ArcGIS 8.0 前的版本) 还停留在 DOS 版本时, MapInfo 已率先进入了 Windows 平台。同时, 相对于 ArcGIS 而言, MapInfo 不仅